

The background of the entire cover is a dark grey or black, overlaid with a complex, white, stylized circuit board pattern. The lines of the circuit are of varying thickness and form a network of interconnected paths, some straight and some with right-angle turns, resembling a high-tech or military theme.

# Segredos tecnológicos das **Forças Armadas** **Brasileiras**

Werner Rayden

**Atena**  
Editora  
Ano 2023

The background of the entire cover is a dark grey or black, overlaid with a complex, white, stylized circuit board pattern. The lines are of varying thickness and form a network of interconnected paths, some with small semi-circular loops at the ends, resembling a high-tech or military theme.

# Segredos tecnológicos das **Forças Armadas** **Brasileiras**

Werner Rayden

**Atena**  
Editora  
Ano 2023

**Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Editora executiva**

Natalia Oliveira

**Assistente editorial**

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto gráfico**

Camila Alves de Cremo

Ellen Andressa Kubisty

Luiza Alves Batista

Nataly Evilin Gayde

**Imagens da capa**

iStock

**Edição de arte**

Luiza Alves Batista

2023 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2023 Os autores

Copyright da edição © 2023 Atena

Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena

Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo do texto e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva do autor, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos ao autor, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

**Conselho Editorial**

**Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí

Prof. Dr. Alexandre de Freitas Carneiro – Universidade Federal de Rondônia

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

Profª Drª Ana Maria Aguiar Frias – Universidade de Évora

Profª Drª Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa  
 Prof. Dr. Antonio Carlos da Silva – Universidade de Coimbra  
 Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
 Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
 Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília  
 Prof. Dr. Arnaldo Oliveira Souza Júnior – Universidade Federal do Piauí  
 Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense  
 Profª Drª Caroline Mari de Oliveira Galina – Universidade do Estado de Mato Grosso  
 Prof. Dr. Crisóstomo Lima do Nascimento – Universidade Federal Fluminense  
 Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
 Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília  
 Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
 Profª Drª Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo  
 Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá  
 Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará  
 Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima  
 Profª Drª Geuciane Felipe Guerim Fernandes – Universidade Estadual de Londrina  
 Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros  
 Prof. Dr. Humberto Costa – Universidade Federal do Paraná  
 Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
 Prof. Dr. Jadilson Marinho da Silva – Secretaria de Educação de Pernambuco  
 Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador  
 Prof. Dr. Jodeyson Islony de Lima Sobrinho – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
 Prof. Dr. José Luis Montesillo-Cedillo – Universidad Autónoma del Estado de México  
 Profª Drª Juliana Abonizio – Universidade Federal de Mato Grosso  
 Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
 Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia  
 Profª Drª Kátia Farias Antero – Faculdade Maurício de Nassau  
 Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal do Paraná  
 Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
 Profª Drª Lucicleia Barreto Queiroz – Universidade Federal do Acre  
 Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros  
 Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Universidade do Estado de Minas Gerais  
 Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
 Profª Drª Marianne Sousa Barbosa – Universidade Federal de Campina Grande  
 Profª Drª Marcela Mary José da Silva – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
 Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
 Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
 Profª Drª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
 Prof. Dr. Miguel Rodrigues Netto – Universidade do Estado de Mato Grosso  
 Prof. Dr. Pedro Henrique Máximo Pereira – Universidade Estadual de Goiás  
 Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco  
 Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador

Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste

Prof. Dr. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí

Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará

Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Profª Drª Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti – Universidade Federal da Bahia /  
Universidade de Coimbra

Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

## Segredos tecnológicos das Forças Armadas Brasileiras

**Diagramação:** Ellen Andressa Kubisty  
**Correção:** Soellen de Britto  
**Indexação:** Amanda Kelly da Costa Veiga  
**Revisão:** O autor  
**Autor:** Werner Rayden

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)	
A474	<p>Rayden, Werner</p> <p>Segredos tecnológicos das Forças Armadas Brasileiras / Werner Rayden. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2023.</p> <p>Formato: PDF  Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader  Modo de acesso: World Wide Web  Inclui bibliografia  ISBN 978-65-258-1523-7  DOI: <a href="https://doi.org/10.22533/at.ed.237233006">https://doi.org/10.22533/at.ed.237233006</a></p> <p>1. Forças Armadas - Brasil. 2. Tecnologia. I. Rayden, werner. II. Título.</p> <p style="text-align: right;">CDD 355.3</p>
Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166	

**Atena Editora**  
Ponta Grossa – Paraná – Brasil  
Telefone: +55 (42) 3323-5493  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)

## DECLARAÇÃO DO AUTOR

O autor desta obra: 1. Atesta não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao conteúdo publicado; 2. Declara que participou ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certifica que o texto publicado está completamente isento de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirma a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhece ter informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autoriza a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

## DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.



“Se eu vi mais longe, foi por estar sobre ombros de gigantes”.

Isaac Newton

<b>SOBRE O LIVRO .....</b>	<b>1</b>
Chatgpt .....	1
<b>ORIGEM E INSTALAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>FATO RÁPIDO .....</b>	<b>5</b>
<b>O EXTRAORDINÁRIO .....</b>	<b>7</b>
<b>KNOW-HOW SECUNDÁRIO .....</b>	<b>8</b>
<b>TELEFONIA MÓVEL (TAMBÉM É UM TIPO DE COMPUTADOR) .....</b>	<b>11</b>
<b>TELEFONIA FIXA .....</b>	<b>12</b>
<b>CURIOSIDADE .....</b>	<b>13</b>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>14</b>
<b>ESCLARECIMENTO SOBRE A BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>15</b>
<b>SOBRE O AUTOR .....</b>	<b>17</b>

## SOBRE O LIVRO

Esse sucinto relatório em número de páginas, mas cujo conteúdo atinge além do que se conhece, pretende ser direto e objetivo. Não será abordado questões de ordem teológicas ou morais, que surgirão mais cedo ou mais tarde, a qualquer pessoa que refletir sobre o conteúdo exposto no presente livro. O autor está ciente que, talvez, apenas para a posteridade, se desvelará a verdadeira importância dos apontamentos registrados no presente trabalho.

De antemão, esclarecesse e informa-se ao leitor, que o presente livro está muito longe de esgotar o principal assunto, seja pela escassez e imprecisão das fontes para consulta, seja pela natureza da coisa tratada.

Foi um trabalho hercúleo identificar estas poucas pessoas citadas por abreviaturas, além do risco pessoal criado por tornar público, o que, até agora, considera-se o mais bem guardado e importante segredo de estado na linha de existência da República do Brasil. Mais difícil ainda foi determinar a data de início de instalação e funcionamento deste know-how tecnológico no Exército Brasileiro. Foi muito mais difícil que todas as demais pesquisas unidas, esmiuçando-se um volume sem fim de registros e fatos que resultaram em uma linha de indícios e orientações sobre o que procurar, e o que pesquisar. Apesar de todo esse método e esforço, conclui-se que, após 26 anos, a pesquisa esta incompleta.

É despidiendo tornar público que para a presente pesquisa, foram violados inúmeros artigos da lei de seguranças nacional vigente naquela época, por isso é imperioso não revelar todas as fontes ou métodos.

Por fim, aproveito o presente escrito, e faço uma critica direta: foi uma constante, do princípio ao fim, a cupidez por títulos do generalato das Forças Armadas Brasileiras.

## CHATGPT

Conforme os vários apontamentos feitos durante o texto deste relatório, o presente livro é resultado de 26 de pesquisas anteriores ao advento da ferramenta denominada chatgpt. De maneira que não houve nenhuma consulta nesta Inteligência Artificial para elaboração deste relatório.

“... Não importa se só tocam O primeiro  
verso da canção

A gente escreve o resto sem muita pressa  
Com muita precisão ...”

Engenheiros do Hawaii

# ORIGEM E INSTALAÇÃO

Tendo como fundamento o exame de todo o material de pesquisa disponível, antes e depois da disponibilização da internet no Brasil, por mais de duas décadas, somado com as atividades de levantamento de informações realizados pelo autor durante 6 anos num Quartel-General da Força Aérea Brasileira, desvelou-se o seguinte: foi constatado que o know-how tecnológico em questão, teve sua introdução no Exército Brasileiro, através do órgão denominado Serviço Nacional de Informações no final da década de 1970, tendo como mentores os então Generais G. C. S. e N. C. O General J. B. F., que a época era diretor do SNI, se auto designou a tarefa de encerrar a administração militar no Brasil, assumindo o cargo de Presidente da República. Nesse intervalo de tempo, houve uma troca intensa entre Generais no comando de setores estratégicos. Tais exonerações foram abordadas por alguns historiadores civis que se dedicam a área da história militar brasileira, mas nenhum deles, até agora, conseguiu esclarecer as razões do tamanho tão grande da realocação de um número considerável de oficiais generais, essa circunstância é de fácil consulta na internet hoje. Esse processo perdurou por 6 anos, na fase final do regime militar no Brasil, e mais 5 anos de um mandato civil subsequente, presidido pelo senhor J. S.

É de se destacar os incansáveis esforços de pesquisas e silogismos com o todo o material físico disponível, e posteriormente os digitais, porém, após 26 anos, não foi possível se identificar a origem dos hardware e software que serão tratados posteriormente.

Pede-se escusas aos leitores deste trabalho pela brevidade dos capítulos, mas neles está tudo o que foi possível extrair de concreto no material de pesquisa disponível, e dos registros realizados pelo autor.

“... Oh Senhor, proteja as minhas  
palavras...”

Spy vs Spy

## FATO RÁPIDO

Militares da Força Aérea Brasileira executaram com um tiro no coração o presidente eleito Tancredo Neves, que teve sua morte oficialmente declarada em 21 de abril de 1985.

Em 1954, outros militares, também da Força Aérea Brasileira, executaram o presidente Getúlio Vargas, também com o tiro no coração.

Acontece que a data de 21 de abril está a um dia da celebração do Dia da aviação de caça da Força Aérea Brasileira; e o dia 24 de agosto é o dia anterior a celebração do Dia do soldado, assim temos duas mortes de presidentes incidindo nas celebrações dos militares brasileiros. De duas, uma: ou o tiro no coração é a marca registrada da Força Aérea Brasileira, ou esses militares padecem de uma tremenda falta de criatividade.

"... Nos interessa o que não foi impresso E  
continua sendo escrito à mão

Escrito à luz de velas

Quase na escuridão, longe da multidão..."

Engenheiros do Hawaii



# O EXTRAORDINÁRIO

É de máxima importância destacar novamente que as constatações a seguir, estão alicerçadas nos 26 anos de exame dos documentos físicos, e posteriormente através daqueles disponíveis na rede mundial de computadores. Some-se a isso, os 6 anos de serviço em um quartel-general da Força Aérea Brasileira, onde o autor se valeu de meios escusos e, às vezes, até imorais a fim de obter mais e mais elementos concretos, e mesmo assim, acredita-se, que exista um volume imenso de dados que se desconhecem.

As evidências de todo o material examinado sobre as atividades do Comando Regional da Aeronáutica e do alto comando em Brasília, levaram a constatação de que o know-how tecnológico, estranhamente disponível para o alto comando militar, possui capacidade de medições metafísicas ou, em outras palavras, possui a propriedade de escanear o corpo humano e, além disso, e principalmente, transformar a consciência do sistema cerebral em linguagem exterior, acessível a terceiros, em suma: lê pensamentos. E cabe lembrar que o referido know-how tecnológico teve o início de sua atividade no Brasil no final da década de 1970, por conseguinte, no ano de 2023 está 43 anos mais sofisticado.

Pelas dificuldades quase intransponíveis de pesquisa já comentadas, não foi possível determinar a quantidade e nem a localização desses equipamentos, estranhamente disponível no Brasil. Acidentalmente, quando da procura de tais informações, desvelou-se que um setor muito específico do Departamento de Polícia Federal também opera o referido Know-how tecnológico. Essa linha de investigação acabou demonstrando que alguns servidores que cumpriam os requisitos para aposentadoria, foram recrutados para formar a parte humana desse complexo. Tudo isso durante a década de 1980.

Quanto ao alcance dessa espécie de aferição da consciência - o que se pensa. A distância constatada é tão longa que não foi possível de se determinar.

## KNOW-HOW SECUNDÁRIO

Após informar o estarrecedor e extraordinário da tecnologia, estranhamente disponível para o generalato das Forças Armadas Brasileiras, cumpre destacar brevemente o que, devido as constatações anteriores, considera-se secundário.

Todo o território nacional Brasileiro é monitorado e registrado em tempo real com áudio e vídeo com propriedade de raio-X 24 horas por dia. Se desconhece a finalidade desse monitoramento, mas, orientando-se pelo viés das Forças Armadas Brasileiras, e a índole do Departamento de Polícia Federal, pode-se afirmar que os fins são nefastos. Para esse fim, exige-se uma capacidade de armazenamento e processamento em hardware e software desconhecidos mesmo para as maiores empresas globais dessa área de atividade, por conseguinte, é desconhecido também o tipo de onda utilizada. Não se sabe, exatamente, como esse monitoramento é disponibilizado para as forças auxiliares e as polícias judiciárias estaduais do Brasil.

## QUANTO A INTERNET

É concreto e conhecido que todos os computadores e seu assemelhados, notadamente os mais recentes, estão sujeitos a todo tipo de interferência, mesmo e principalmente quando estão desligados e, novamente, com tipo de onda desconhecida.

"[ ... ] pode-se aquilatar a baixeza da  
pessoa, pela baixeza da coisa."

Montesquieu

## TELEFONIA MÓVEL (TAMBÉM É UM TIPO DE COMPUTADOR)

Tudo que foi exposto para os hardwares e softwares, se aplica ainda mais para os telefones celulares, que também fornecem áudio e vídeo mesmo quando estão desligados.

Novamente, de maneira estarrecedora, tem-se conhecimento que determinado sistema possui a capacidade de simular a voz de qualquer usuário, sendo as perícias das polícias brasileiras, incapazes de identificar ou diferenciar uma ligação autêntica de uma artificial, ou não fazem questão de fazê-lo, a circunstância curiosa, é que se tem como certo a operação desse sistema por um setor muito específico das polícias estaduais do Brasil.

## TELEFONIA FIXA

Durante a década de 1990, a rede de telefonia fixa no Brasil, foi informatizada, e hoje, cada aparelho fixo nas residências, tornou-se um microfone aberto, dessa circunstância tem-se apenas notícias do mau uso que se faz dessa espécie de espionagem.

## CURIOSIDADE

É de conhecimento público, que a Força Aérea Brasileira adquiriu aeronaves militares de combate denominadas caça F-39 Gripen, entre as inúmeras funções da tecnologia embarcada desse modelo de avião, está a propriedade de travar diálogo e localizar telefones celulares e, torná-los alvo em seus sistemas de armamentos.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Library of congress. Disponível em: <https://www.loc.gov/> . Acesso em 2022.

FGV SB Biblioteca Digital. Disponível em: <https://sistema.bibliotecas-bdigital.fgv.br/bases/library-congress-onlinecatalog-loc-united-states>. Acesso em 2022.

Ministério da Justiça e Segurança Pública: Arquivo Nacional: Disponível em: <https://sian.an.gov.br/sianex/consulta/login.asp>. Acesso em 2022.

Portal da Transparência. CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO: Disponível em: <https://transparencia.gov.br/>. Acesso em 2022.

TV Escola: Disponível em: <https://tvescola.org.br/tve/home>. Acesso em 2022.

Wikipédia, a enciclopédia livre: Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/>. Acesso em 2022.

Ministério da Defesa Força Aérea Brasileira: Disponível em: <https://fab.mil.br/index.php>. Acesso em 2022.

Ministério da Defesa Exército Brasileiro: Disponível em: <https://www.eb.mil.br/>. Acesso em 2022.  
Marinha do Brasil: Disponível em: <https://www.marinha.mil.br/>. Acesso em 2022.

Ministério da Defesa: Disponível em: <https://www.gov.br/defesa/pt-br>. Acesso em 2022.



## ESCLARECIMENTO SOBRE A BIBLIOGRAFIA

A bibliografia de consulta para esse breve relato é mencionada genericamente, Primeiro: porque as apurações estão incompletas; segundo: Porque o autor tem a esperança de que com o presente relato, algum leitor consiga ver mais longe e melhor, e todos juntos, atinjam mais esclarecimentos. Registre-se que o volume de informações é demasiadamente elevado, de maneira que este livro constitui uma espécie de linha para que o leitor se guie no labirinto das espúrias informações oficiais disponíveis. Cite-se o exemplo de que alguns arquivos constantes no site do Arquivo Nacional, estão com versões conflitantes com as presentes nos sites dos Comandos Militares sobre os mesmos fatos.

Na circunstância de algum leitor que se disponha a pesquisar, é importante se destacar o seguinte: as entrelinhas ficam em ordem cronológica naturalmente e, os indícios não enganam, acontece, algumas vezes, de a interpretação sobre eles estar equivocada.

“O que é passado é prólogo”

William Shakespeare

Cumpre destacar a necessidade de separação do relato desse livro da pessoa do autor. Somente num futuro, talvez muito distante, poder-se-á atestar a veracidade do que consta neste breve relatório. Aliás, este breve relato é uma tentativa de registrar suas conclusões sobre um know-how de hardware e software, estranhamente em poder das Forças Armadas Brasileiras. Quanto ao autor, este é monitorado desde aproximadamente 1988, com todo o aparato técnico do Estado, e não é esse relato o âmbito para esclarecimentos sobre isso. Registre-se que ele prestou seis anos de Serviço na Força Aérea Brasileira.

# Segredos tecnológicos das **Forças Armadas Brasileiras**



[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)



[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)



[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)



[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)

**Atena**  
Editora

Ano 2023

# Segredos tecnológicos das **Forças Armadas Brasileiras**



[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)



[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)



[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)



[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)